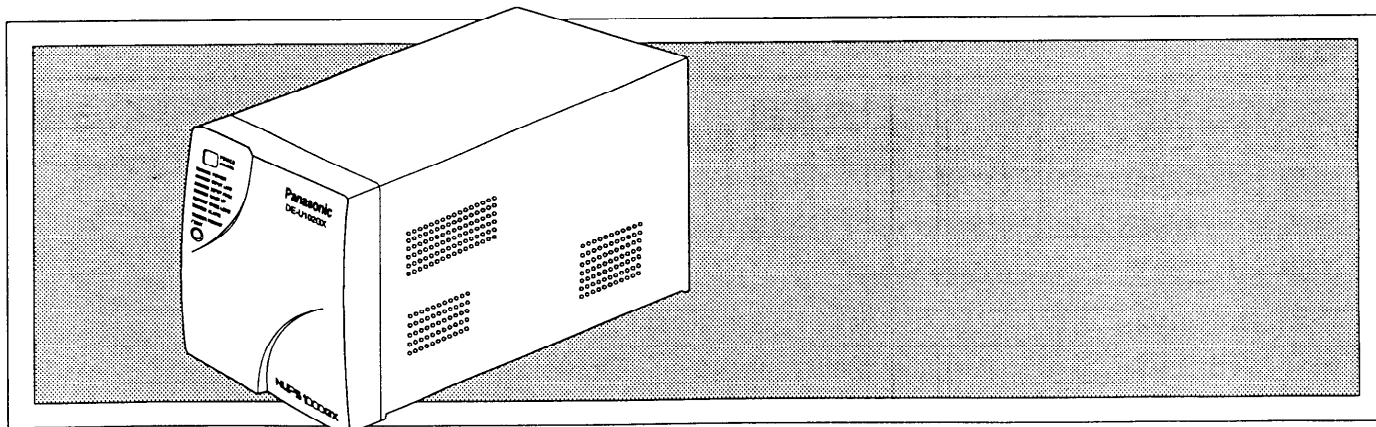
Panasonic

無停電電源装置
取扱説明書

品番 DE-U701GXA（型式NUPS700GXA）
DE-U701GXB（型式NUPS700GXB）
DE-U102GXA（型式NUPS1000GXA）
DE-U102GXB（型式NUPS1000GXB）
DE-U142GXA（型式NUPS1400GXA）
DE-U142GXB（型式NUPS1400GXB）

このたびはNUPSシリーズをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

- この説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと大切に保存し、必要なときにお読みください。
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

保証書別添付

上手に使って上手に節電

もくじ

（ページ）

安全上のご注意（必ずお守りください）

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

表示	内容
警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
（下記は、絵表示の一例です。）

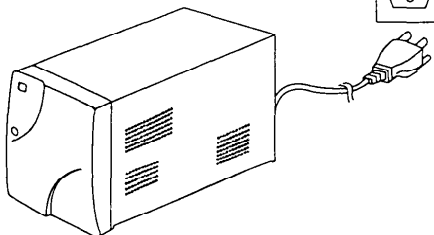
絵表示	内容
⚠	この絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
⊘	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
❗	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

■「安全上のご注意」は下記の５項目に分けて説明しています。

■設置上のご注意

■本機の電源プラグはアース付（３Ｐ）コンセントに接続する

アース線接続

・落雷や万一の故障の時など感電の恐れがあります。
・２Ｐコンセントに接続する場合はアース線付変換プラグを使用してアースを必ずとってください。

■負荷（コンピューターなど）のアースは確実に接続する。

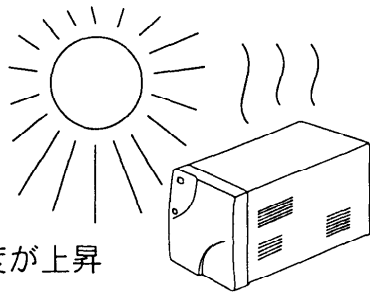
落雷や万一の故障の時など感電の恐れがあります。

アース線接続

■設置および保管上のご注意

⚠注意

■直射日光の当たる場所、異常に温度が高くなる場所や屋外に置かない

禁止

- 本機の内部温度が上昇して、火災の恐れがあります。
- バックアップ時間や内蔵蓄電池の寿命から15～25℃の場所に設置してください。

■ものを載せたり、上に腰掛けたりしない

禁止

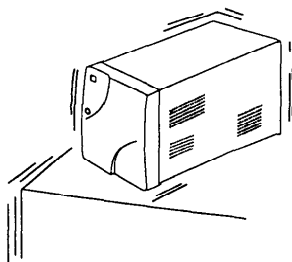
転倒してけがをする恐れがあります。

■振動や衝撃のある場所または傾斜した場所に置かない

禁止

落ちたり、倒れたりして、けがの恐れがあります。

■湿気・ほこり・粉じんの多い場所や加湿器のある場所に置かない

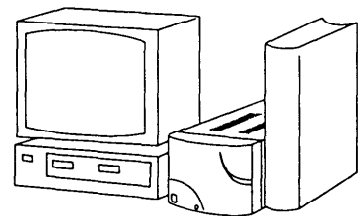
禁止

本機の故障、損傷、劣化によって、火災の原因となる恐れがあります。

■腐食性ガス・塩分・可燃性ガスのある場所に置かない

禁止

本機の故障、損傷、劣化によって火災の原因となる恐れがあります。

■通気孔をふさいだり、横にして置かない

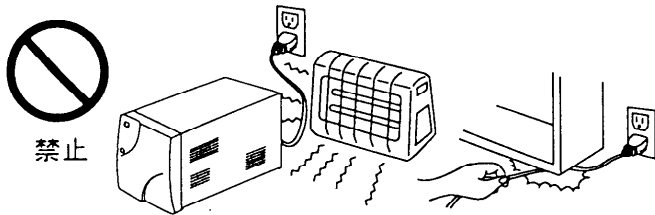
禁止

- 本機の内部温度が上昇して、蓄電池の中の液漏れ、部品の劣化により火災の原因となる恐れがあります。
- 本機の両側面は隣接物より５㎝以上離してください。

安全上のご注意（必ずお守りください）

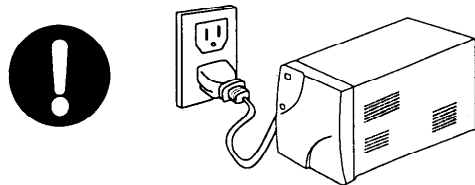
■設置および保管上のご注意

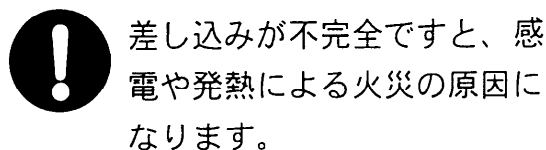
⚠警告

■電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない

（傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を載せたり、束ねたりしない）

傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。

● コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

■必ず交流（AC）100Vの電圧で使用する

AC100V以外の電圧で使用すると、火災・感電の原因になります。

■電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

● 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

■電源プラグのほこり等は定期的にとる

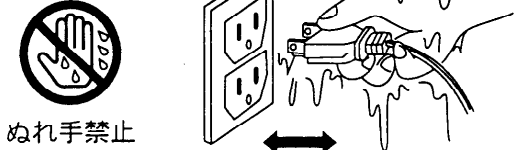
プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。

電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

● 長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。

■コンセントや配線器具の定格を越える使い方をしない

タコ足配線などで定格を越えると、発熱による火災の原因になります。

■ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない

感電の原因になります。

■使用上のご注意

⚠警告

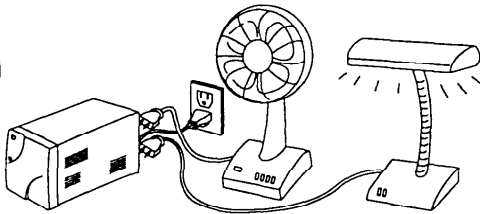
電源プラグを抜く

■異常(異音、異臭)のときは、パワースイッチをOFFにし、電源プラグを抜く

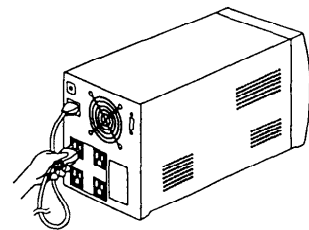
● 火災の恐れがあります。
● 本機の電源プラグを抜いて販売店にご相談ください。

⚠注意

■パソコン、ディスプレイ、ハードディスクのバックアップ以外には使用しない

禁止

本機の故障、損傷、劣化により発煙、発火の原因となります。

■電源プラグを、絶対に出力コンセントに差し込まない

禁止

本機を使用中に電源プラグを出力コンセントに差込むと異常電流が流れて火花が発生し、やけどなどのけがをする恐れがあります。

■負荷のデータやファイルはこまめにバックアップをとる

長時間の停電、蓄電池の劣化、本機の故障等により、データやファイルが保護される前に本機が停止する場合があります。

■次のような用途には、絶対に使用しない

禁止

a.人命に直接かかわる医療器具などの用途
b.人身の損傷に至る可能性のある用途(航空機、船舶、電車、エレベータ等の運行・運転・制御に直接関連する用途)
c.車載、船舶等つねに振動が加わる可能性のある用途
d.その故障が社会的、公共的に重大なる損害、影響を与える可能性のある用途(主要な電算機システム、幹線通信機器、公共の交通システム等)
e.これらに準ずる用途

・上記負荷設備に使用した場合、長時間の停電・蓄電池の劣化・本機の故障等により、人の安全確保や公共の機能維持等ができない場合があります。
・人の安全に関与し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置などについては、システムの多重化、非常用発電設備の設置など、運用、維持、管理について特別な配慮が必要となりますので、事前に当社にご相談ください。

安全上のご注意 （必ずお守りください）

■使用上のご注意

⚠注意

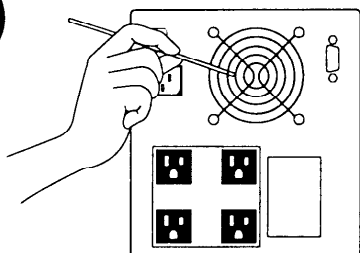
■10ms（0.01秒）以下の瞬間停電で不具合が発生しないかを負荷の製造元に確認する

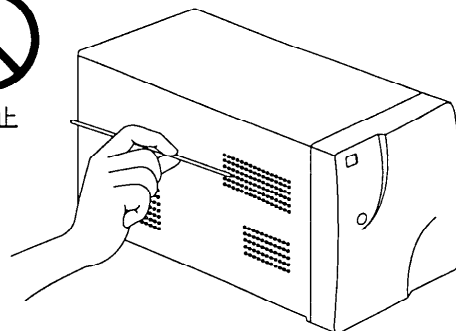
パソコン、ディスプレイ、ハードディスクの種類によっては10ms（0.01秒）以下の瞬間停電で不具合が発生する場合があります。

■本機の上部に花瓶など水の入った容器を置かない

水ぬれ禁止

花瓶が転倒した場合、こぼれた水により、感電や本機の内部からの火災の原因となる恐れがあります。

■ファンに棒・指などを入れない

回転しているファンでけがをする恐れがあります。
（DE−U701GXを除く）

■通気孔から金属棒等を差し込まない

内部の高電圧部品にふれて感電の恐れがあります。

■移動・輸送上のご注意

■移動や輸送を行うときは転倒させない

転倒によりけがをする恐れがあります。

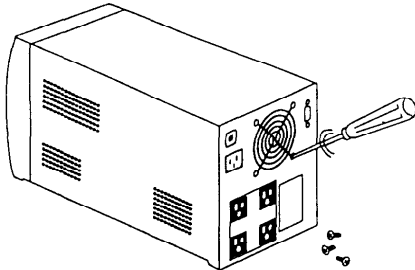
■移動や輸送を行うとき10度以上傾けない

転倒してけがをする恐れがあります。

安全上のご注意（必ずお守りください）

■保守、点検上のご注意

⚠警告

■本体の分解や改造は絶対にしない（本体カバーを外すなど）

火災や感電の恐れがあります。

⚠注意

■蓄電池は定期的（５年以内）に交換する

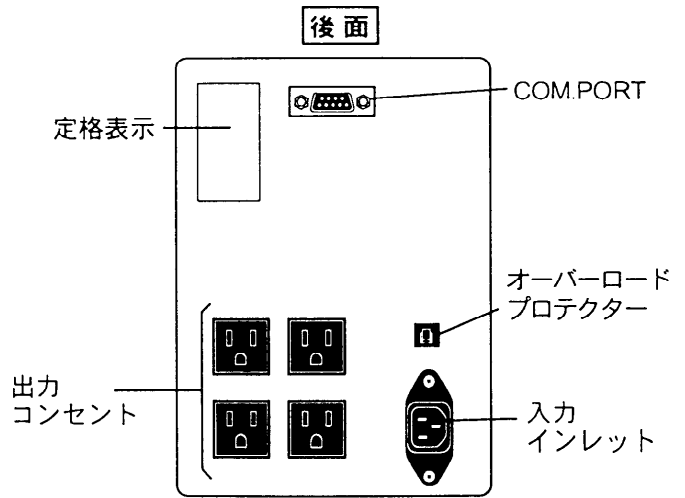
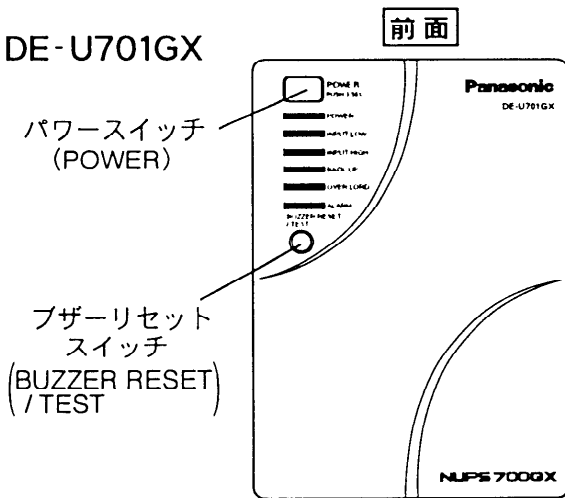
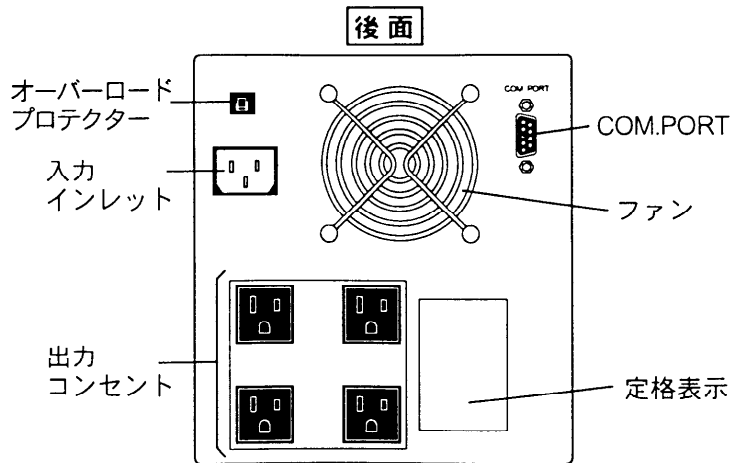
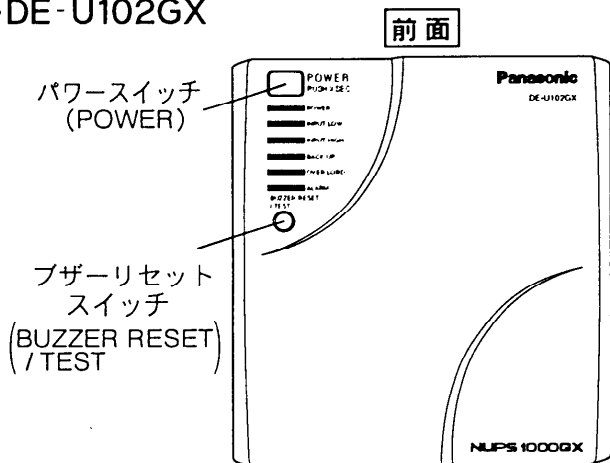
- 使用期限を過ぎた蓄電池は、火災の恐れがあります。
  蓄電池の交換は、お買い上げの販売店、当社指定のサービス店にご依頼ください。
- 蓄電池の寿命は20℃雰囲気で使用した場合約５年です。周囲温度が高くなると寿命は短くなりバックアップ時間も短くなります。
  周囲温度20℃では4～5年、周囲温度30℃では2～2.5年をメドに早目の交換をおすすめします。
- また、頻繁にバックアップが行われた場合には、蓄電池の劣化は早くなりますので周囲温度が20℃であっても1～2年で蓄電池が寿命になる場合があります。

■専門の業者以外は、内部の点検をしない

禁止

感電、けが、やけど、発煙、発火の恐れがあります。

各部の名称と機能

■各部の名称

※DE-U142GXも同様です。

■スイッチ

①パワースイッチ(POWER)

・停止中に3秒以上押し続けると、UPSが起動します。

※入力電圧が約85V以下または約115V以上の場合、UPSは起動しません。

・動作中に3秒以上押し続けると、UPSが停止します。

②ブザーリセット／テストスイッチ(BUZZER RESET / TEST)

・バックアップ運転中に、このスイッチを押すとブザーは停止します。

※蓄電池電圧低下時や蓄電池異常時等の場合はブザーは停止できません。

・商用運転中にこのスイッチを押すとバッテリーテスト動作(数秒間のバックアップ運転)になります。

この時蓄電池の電圧低下が著しい場合には蓄電池異常表示となります。

[お願い]

負荷が停止しても良い状態でバッテリーテストを実施してください。

・別売ソフトによるスケジュール運転での停止時にこのスイッチを押すとUPSは再起動します。

各部の名称と機能

■表示ランプと警報ブザー

本機は表示ランプと警報ブザーにより動作状態を示していますので、状況に応じて下表のように対処してください。

ランプ名称と状態		ブザー	動作状態	説明又は対処方法
POWER	点灯	なし	商用運転中	商用電源による動作を継続しています。
INPUT LOW	点灯	なし	昇圧運転中	入力電圧が約90V以下に低下し、出力を昇圧している状態です。このような状態が継続する場合は電源電圧を確認の上、電圧が低すぎる場合は電源を改善してください。
INPUT HIGH	点灯	なし	降圧運転中	入力電圧が約110V以上に上昇し、出力を降圧している状態です。このような状態が継続する場合は電源電圧を確認の上、電圧が高すぎる場合は電源を改善してください。
BACK UP	点灯	4秒周期の断続音	バックアップ運転中	停電によるバックアップ運転中です。データをセーブし、負荷を停止した後、本機のパワースイッチをOFFにしてください。
	点滅	1秒周期の断続音	バックアップ運転中で蓄電池電圧低下時	停電によるバックアップ運転中で蓄電池電圧低下時です。本機はまもなく停止しますので、速やかに負荷を停止してください。尚、この時ブザーリセットスイッチを押してもブザーは停止しません。
OVER LORD	点滅又は点灯	断続音又は連続音	過負荷時	負荷容量が約100%以上の場合にブザーが鳴動します。接続機器を減らしてご使用ください。
ALARM	点灯	10秒周期の断続音	蓄電池異常（商用運転時）	蓄電池が劣化している可能性があります。一度パワースイッチをOFFにした後ONにして2～3日経過後、再度同様にブザーがなる場合は蓄電池が劣化しています。本機の使用を停止し、蓄電池を交換してください。尚、この時ブザーリセットスイッチを押してもブザーは停止しません。

また、その他の状態は6個のランプ表示とブザー鳴動により下表のように表示されます。

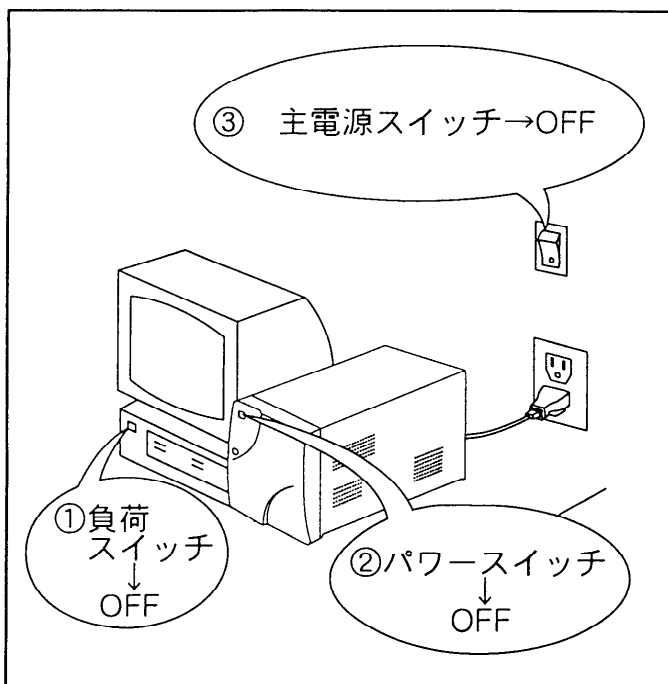
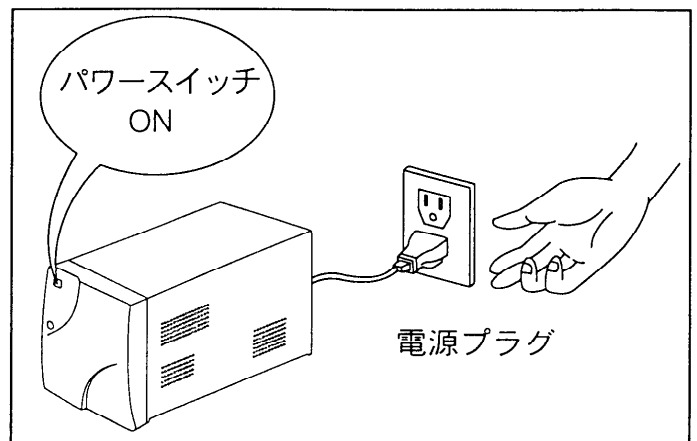
POWER	OUTPUT ⇧	OUTPUT ⇩	BACK UP	OVER LORD	ALARM	ブザー	説明又は対処方法
点滅	点滅	点滅	点滅	点滅	点滅	断続音	蓄電池過放電。電源を投入せずに長期間放置されていた場合等、蓄電池は過放電となります。2～3日通電し状態が変わらなければ蓄電池を交換してください。
消灯	消灯	消灯	消灯	点灯	消灯	連続音	負荷投入・出力短絡等により瞬間的に過大な負荷がかかった可能性があります。
点灯	点灯	点灯	点灯	点灯	点灯	連続音	UPS内部の異常が検出されています。弊社又は販売店までお問い合せください。
点灯	消灯	消灯	点滅	消灯	消灯	断続音	商用運転中ですが蓄電池電圧が低下しています。この状態で停電が発生しますと全くバックアップできない場合があります。この状態が解除されるまで負荷を使用しないでください。
ランプが2個づつ不規則に点滅						なし	スケジュール運転での停止中です。ブザーリセットスイッチを押すとUPSは再起動します。

※その他これらにない表示が発生した場合は弊社又は販売店までご連絡ください。

ご使用前に

ご注意

本機のお取り扱いは、特に次の項目に注意してください。

- 本機を設置する時は、本機が安定する水平な所へ置いてください。
- 電源コンセントに本機を接続する場合、アース付(3Pコンセント)に接続してください。
  ・落雷や万一の故障の時など感電の恐れがあります。
  ・2Pコンセントに接続する場合はアース線付変換プラグを使用してアースを必ずとってください。
- 本機の電源は、商用電源 AC100V (50/60Hz)を使用してください。
- ラジオやテレビなどは、すぐそばで使用しないでください。(雑音が入ることがあります。)
- 建物や部屋の主電源スイッチを切る時は必ず負荷と本機のパワースイッチをOFFにしてください。
  スイッチを切るときは ①負荷スイッチ ②パワースイッチ ③主電源スイッチの順に切ってください。

- 本機の使用可能な周囲温度は5℃から35℃ですが、バックアップ時間や内蔵蓄電池の寿命を考慮し15℃から25℃の周囲温度でご使用してください。
- 本機の出力コンセントに負荷が2台接続された場合、出力コンセントが並列接続のため負荷のノイズがお互いに影響する場合があります。
- 汚れは、やわらかい布に水または薄めた台所用洗剤(中性)を含ませ、軽くふいてください。シンナー、ベンジン等の薬品は使用しないでください。(変形、変色の原因になります。)
- バックアップ動作中に負荷のスイッチを、ONにしないでください。
- パワースイッチがONの状態で、パワーランプが点灯中は、動作チェック以外電源プラグを抜かないでください。(蓄電池放電の原因になります。)

- 本機はパワースイッチがOFFされていても、一部の回路が動作し、約10W(蓄電池満充電時、DE-U701GXは約7W)の電力を消費しています。回路を完全に停止するには、パワースイッチをOFFした後、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。
- 通常の保管または使用しない場合、必ずパワースイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜いておいてください。ONのままですとバックアップ動作となり蓄電池の放電が早くなります。
- 長期間(3ヶ月以上)保管した場合、パワースイッチを3秒以上押してONにし、48時間(DE-U701GXは24時間)以上連続で運転し、蓄電池を充電してください。
- 本機は日本国内でご使用ください。

ご使用前に

接続および動作確認方法

①本機後面の出力コンセントにパソコン、ディスプレイ、ハードディスク等の負荷を接続してください。この時接続される負荷の消費電力の合計は下表の出力電力以内でご使用ください。

本機の品番	出力電力
DE-U701GXA/GXB	420ワット(W)
DE-U102GXA/GXB	600ワット(W)
DE-U142GXB/GXB	840ワット(W)

※10ms(0.01秒)以下の瞬間停電で不具合が発生する負荷は接続できません。負荷の製造元に問題がないかを確認してください。

負荷の消費電力がワット(W)ではなくボルトアンペア(VA)やアンペア(A)で表示されている場合は、以下の簡易計算式でワット(W)に換算します。

表示	換算方式	換算例	
		表示	ワット換算後
ボルトアンペア(VA)	そのままワット(W)にします	80VA	80W
アンペア(A)	100をかけてワット(W)にします	1.5A	150W

(お願い)

・ピーク電流の大きいレーザープリンター等は接続しないでください。

②負荷のスイッチをOFFにして接続後、本機の電源プラグをAC100Vの商用電源コンセントに接続してさい。

③本機のパワースイッチを3秒間押し続けます。するとブザーが一瞬(約1秒)鳴り、パワーランプが点灯します。この後自動的に数秒間のバックアップテストが行われます。(この時バックアップランプが点灯します。)蓄電池が正常であればパワーランプのみの表示に戻ります。

④負荷のスイッチをONにします。この時警報ブザーが鳴動しないことを確認します。警報ブザーが鳴動する場合には、接続する負荷を減らしてください。

⑤次に停電試験をします。本機の電源プラグを商用電源コンセントから抜きます。この時バックアップランプの点灯、ブザーの鳴動(断続音)および負荷の正常動作持続を確認します。

※1:負荷のデータをセーブするなどして、電源が切れても負荷に問題のない状態で停電試験を行ってください。

※2:本機は蓄電池を充電した状態で出荷されていますが、蓄電池が放電している場合には十分バックアップできない場合があります。このような場合にはパワースイッチを3秒以上押してONにし、48時間(DE-U701GXは24時間)以上通電し、蓄電池を充電してから停電試験を行ってください。

⑥電源プラグを抜いてバックアップできることが確認できましたら、再び電源プラグを商用電源コンセントに接続し、パワーランプの点灯、ブザーの停止および負荷の正常動作持続を確認してください。

ご使用方法

1.本機を運転される場合

①本機のパワースイッチを３秒以上押し続けます(以後UPSが停止している時に起動のために行うこの操作を「パワースイッチをONにする」と言います)。すると本機が起動してブザーが一瞬(約１秒)鳴り、パワーランプが点灯し、出力を開始します。その後自動的に約４秒間のバックアップ動作をして本機のバッテリーテストを行います。

②負荷のスイッチをONにします。

③負荷の使用が終わりましたら、負荷のスイッチをOFFにしてください。
※蓄電池を常に満充電に保つため、常時本機のパワースイッチをONにしておくことをおすすめします。

2.本機の運転を停止される場合

①本機の出力コンセントに接続されている負荷のスイッチをOFFにしてください。

②本機のパワースイッチを３秒以上押し続けます(以後UPS動作時に行うこの操作を「パワースイッチをOFFにする」と言います)。するとパワーランプが消灯し、UPSは停止します。

3.停電時のデータセーブについて

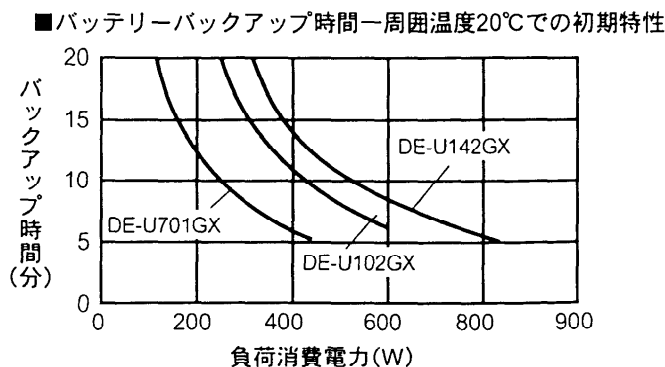
①停電時はバックアップランプが点灯し、ブザーが約４秒周期の断続音で鳴り続けます。(蓄電池電圧低下時にはバックアップランプが点滅し、ブザーが１秒周期の断続音になります。)

②停電後は速やかにデータセーブを行い、データセーブが完了した後負荷のスイッチをOFFにし本機のパワースイッチをOFFにしてください。

③商用電源が復帰しましたら、本機のパワースイッチをONにし負荷のスイッチをONにしてください。

4.停電時のバックアップ時間の目安

停電時のバックアップ時間は定格負荷、周囲温度20℃、蓄電池新品（初期容量）の条件で約5分です。但し、負荷の大きさによってバックアップは異なりますので、次の表を目安にしてください。

■バッテリーバックアップ時間ー周囲温度20℃での初期特性

※バックアップ時間は温度によっても変化し、周囲温度が低いとバックアップ時間が短くなります。

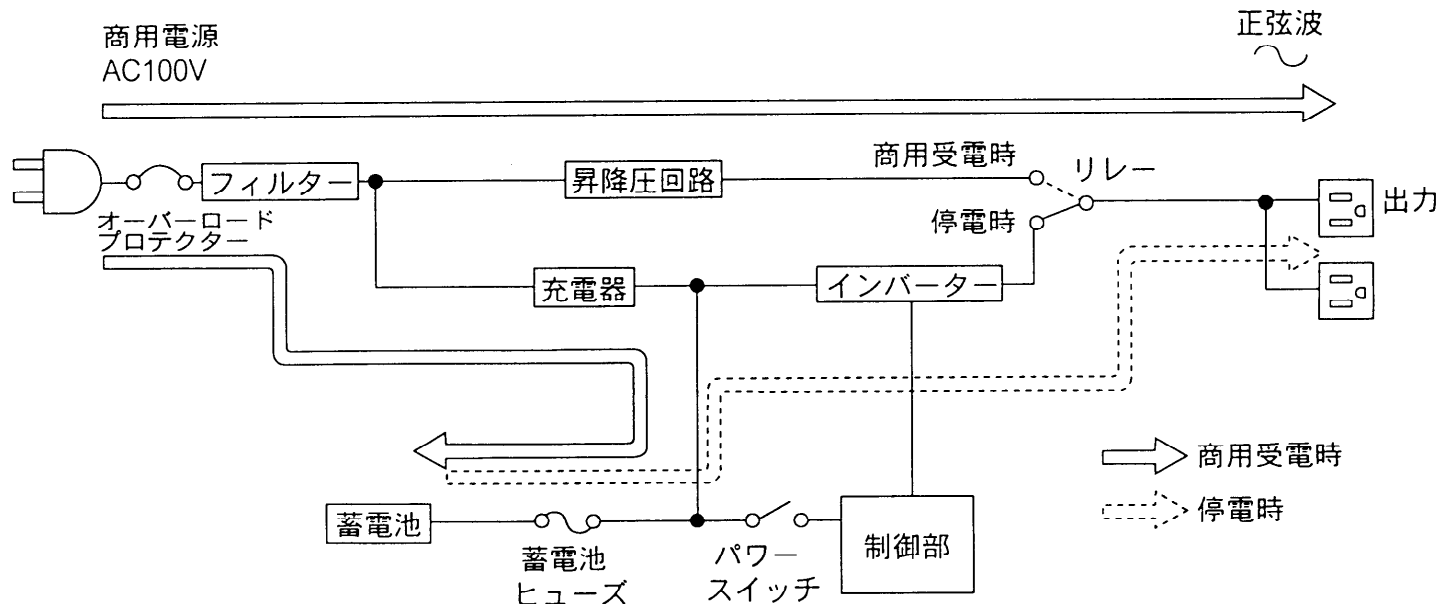
※また蓄電池の劣化と共にバックアップ時間は少しずつ短くなります。周囲温度20℃でご使用の場合、約４～５年後に蓄電池は寿命となり、バックアップ時間は約半分になります。温度が高いと蓄電池の劣化は早くなります。周囲温度30℃では２～2.5年後に寿命となり、バックアップ時間は約半分になります。

※また頻繁にバックアップが行われた場合には蓄電池の劣化が早くなりますので、周囲温度が20℃であっても１～２年で蓄電池が寿命になることもあります。

5.蓄電池の充電について

本機を長時間（約３ヵ月以上）保管した後で使用される場合は、パワースイッチをONにして48時間（DE-U701GXは24時間）以上連続で運転し、蓄電池を充電してください。

動作説明

1.動作

●商用受電時

リレーが商用電源側に接続され、商用電源をフィルターを介して負荷に供給します。
一方充電器を通じて蓄電池を充電すると共にインバーターを待機状態で運転しています。
商用電圧が約90Ｖ以下になると、昇降圧回路により本機の出力電圧が約10～15Ｖ昇圧されます。 商用電圧が約95Ｖ以上になると昇圧運転を解除し通常の商用運転となります。また、商用電源電圧が約110Ｖ以上になると昇降圧回路により本機の出力電圧が約10～15Ｖ降圧されます。
商用電圧が約105Ｖ以下になると降圧運転を解除し通常の商用運転となります。

●停電時

停電時はリレーがインバーター側に接続され、蓄電池、インバーターを通じて負荷に電力を供給します。
インバーターは蓄電池の放電終止電圧に達するまで電力を供給します。
蓄電池が放電終止電圧より低下するとインバーター運転を停止し、蓄電池の過放電を防止します。
復電すると自動的に商用運転に切り替わり、蓄電池は充電されます。

点検と異常の場合の処置について

⚠警告

分解禁止

■本体の分解や改造は絶対にしない（本体カバーを外すなど）

感電や火災の恐れがあります。
部品の交換、修理はお買い上げの販売店、当社指定のサービス店にご依頼ください。

⚠注意

禁止

■専門の業者以外は、内部の点検、修理をしない

感電、けが、やけど、発煙、発火の恐れがあります。
点検、修理はお買い上げの販売店、当社指定のサービス店にご依頼ください。

■蓄電池は定期的（５年以内）に交換する

- 使用期限を過ぎた蓄電池は、火災の恐れがあります。
  蓄電池の交換は、お買い上げの販売店、当社指定のサービス店にご依頼ください。
- 蓄電池の寿命は20℃雰囲気で使用した場合約５年です。周囲温度が高くなると寿命は短くなりバックアップ時間も短くなります。
  周囲温度20℃では4～5年、周囲温度30℃では 2～2.5年をメドに早目の交換をおすすめします。
- また、頻繁にバックアップが行われた場合には、蓄電池の劣化は早くなりますので周囲温度が20℃であっても1～2年で蓄電池が寿命になる場合があります。

■ 本機の動作がおかしいとき、以下の確認を行ってください。
それでもなおらない場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。

現　　象	確認および対応内容
動作しない。 本機の電源プラグをコンセントに接続し、パワースイッチをONにしてもパワーランプが点灯せず、負荷を使用することができない。	後面にオーバーロードプロテクターがあります。中央のボタンが飛び出している場合は、電源プラグをコンセントから外し、このボタンを押し込み、再度電源プラグをコンセントに差込み、パワースイッチをONにし、起動するかを確認してください。 接続している負荷が瞬間的に過負荷になっている可能性がありますので、このような現象が頻繁に発生する場合は、接続する負荷を減らしてください。
パワースイッチをＯＮにしても、パワーランプが点滅するだけで負荷のスイッチをＯＮ にしても電源が入らない。	入力電圧が約85V以下または約115V以上の場合、本機は起動しません。本機の入力プラグを接続しているコンセントがタコ足配線になっていたりすると電圧が低下している可能性があります。壁際、別系統または別の部屋のコンセントに本機の電源プラグを接続して動作するかを確認してください。

点検と異常の場合の処置について

現　象	確認および対応内容
ランプが２個づつ点滅し、負荷を使用することができない。	ソフトとの組み合わせでのスケジュール運転により出力を停止しています。ブザーリセットスイッチを押すとUPSは再起動し、出力を開始します。
停電していないのに度々バックアップ動作をする。	入力電圧が瞬間的に低下している可能性があります。同じ電源系統にエアコン、コピー機、レーザープリンター等が接続されていたり、コンセントの電源容量が不足気味の場合、電源電圧が低下し、本機はバックアップ動作になります。壁際、別系統または別の部屋のコンセントに本機を接続したり、電源の改善を行う必要性があります。 ※この現象が頻繁に発生すると蓄電池寿命を短くする恐れがあります。
商用運転時にブザーが鳴動する。	①接続している負荷容量が大きすぎる場合があります。接続する負荷を減らして再度確認してください。 ②蓄電池が劣化していると10秒毎に１回ブザーが鳴ります。このような場合には一度パワースイッチをOFFにし、再度ONにしてみてください。２～７日経過した後再度同様にブザーがなる場合には蓄電池が劣化している可能性があります。販売店にご連絡の上、蓄電池を交換してください。

■蓄電池の交換について

本機には、蓄電池としてメンテナンスフリーの小型シール鉛蓄電池を採用しております。この蓄電池の寿命は20℃雰囲気で使用した場合で約５年、30℃の場合は約2.5年になり、温度により変化します。(一般に温度が高いほど寿命は短くなります。) また、お客様の電源事情により、停電や瞬時電圧低下が頻繁に発生しますと、周囲温度が20℃であっても１～２年で蓄電池が寿命になることもあります。バックアップ時間が初期の半分くらいになった場合、蓄電池の寿命です。４～５年をメドに早めに蓄電池を交換することをおすすめします。

蓄電池を交換する場合は、本機をお求めになった販売店に依頼してください。なお、蓄電池の交換は有償です。

また、この蓄電池は産業廃棄物として処理するように法的に規制されています。本機または本機内蔵の蓄電池の廃棄については、当社までご相談ください。

■ファンの交換について(DE-U701GXを除く)

ファンの寿命は20℃で使用した場合５年ですが、使用温度や環境によって大きく変わります。ファンが故障した状態で装置を使用しますと内部温度が上昇し停止する原因となりますので、蓄電池交換時にファンも交換することをおすすめします。ファンを交換する場合は、本機をお求めになった販売店に依頼してください。なお、ファンの交換は有償です。

点検と異常の場合の処置について

■お問い合わせ時の確認項目について

本機の動作がおかしいと思われた時、お問い合わせの前に以下の項目をご確認ください。
本ページをコピーのうえ、必要事項を記入し(わかる範囲で結構です)、お問い合わせ先までFAXしていただきますと、速やかな対処が可能になります。

お客様の会社名	
部署名	
お名前	
お電話	
ＦＡＸ	
本機の品番	例:DE-U102GXA
型式	例:NUPS1000GXA
製造番号	例:109700701001 (本機後面に記載しています。)
お買い上げ年月日	
ご購入店名	電話(　　)　　　－

また、本機に接続されている機器の名称、メーカー、品番、消費電力について下表にご記入ください。

お客様の接続機器

名　称	メーカー	品　番	消費電力または電流・容量

記入例

名　称	メーカー	品　番	消費電力または電流・容量
パソコン本体	松下電器	AB-12345	100W
ディスプレイ	○○電機	CD-6789ABCD	5A
ハードディスク	××電気	EF-GH1234J	20VA

通信ポート

通信ポート(COM.PORT)について

①DE-701GXAおよびDE-U701GXBは通信ポートとWindows NTやNet WareをOSとして動作しているパソコンのシリアルポートとを別売の専用ケーブルで接続するとWindows NTや Net Wareなどに標準でインストールされているUPSモニタリングソフトを使用して、停電時にOSを自動的にシャットダウンすることができます。

別売専用ケーブルは以下の通りです。

品　　番:DE-4JJ32804A(機種により品番が異なる場合があります。)
　　　　　パソコン側のシリアルポートがD-SUB9ピンオスの場合のみご使用になれます。
対応OS:Windows NT 3.51/4.0、Net Ware 3.12J/4.1J
　　　　　※Net Wareでご使用の場合はNet Ware 3.12J用のUPSモジュールが必要です。
対応機種:DOS/V機(NEC PC-98シリーズのD-SUB25ピンのシリアルポートでご使用の
　　　　　場合は9ピンと25ピンの変換コネクタを電気店等で別途お求めください。)

②別売専用ソフトにより、停電時の自動シャットダウンやスケジュール運転、ネットワーク上での管理を行うことができます。

品　　名:SAFE Pro
品　　番:DE-USWGX1B(機種により品番が異なる場合があります。)
　　　　　パソコン側のシリアルポートがD-SUB9ピンオスの場合のみご使用になれます。
対応OS:Windows95 / NT
対応機種:DOS/V機(NEC PC-98シリーズではご使用になれません。)
ケーブル:シリアル通信用ケーブルが附属しています。

Windows95・WindowsNTは米国マイクロソフト社の登録商標です。
NetWareは米国Novell社の登録商標です。

主な仕様

■定格

品番		DE-U701GXA DE-U701GXB	DE-U102GXA DE-U102GXB	DE-U142GXA DE-U142GXB	備考
運転方式		常時商用給電方式			
冷却方式		自然空冷	強制空冷		
入力	相数	単相			
	電圧	AC100V±10%			昇圧開始電圧:約90V 降圧開始電圧:約110V 停電検出電圧:約85V以下 過電圧検出電圧:約115V以上
	最大電流	8A	11A	15A	最大出力容量以下で使用した場合
	周波数	50/60Hz±5%			
出力	電圧	AC100V±10%			商用運転100V入力時
	最大出力電流	7A	10A	14A	電流、電力のどちらの値も越えないこと
	最大出力電力	420W	600W	840W	
	周波数	50/60Hz			自動切替
	波形	正弦波			バックアップ時
	出力切替方式	リレー			
	切替時間	約10ms以内			
パワースイッチOFF時消費電力		約7W	約10W		蓄電池満充電時
蓄電池	品番	LC-P127R2PJ1×2個	LC-P127R2PJ1×4個		又は相当品を使用
	電圧／容量	24V/7.2Ah	24V/7.2Ah×2並列		
	バックアップ時間	5分	7分	5分	定格電力負荷、周囲温度20℃での初期特性
	充電時間	24時間	48時間		
動作周囲温度		5～35℃			推奨周囲温度15～25℃
動作周囲湿度		10～90%			結露なきこと 推奨周囲湿度30～85%
外形寸法 (幅)×(奥行)×(高さ)mm		140×430×200	185×450×205		電源コード、コネクタ等の突起物を除く
質量		約15kg	約25kg	約26kg	

アフターサービスについて

1.保証書(別に添付してあります)

保証書は、必ず「お買い上げ日、販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みのあと、大切に保存してください。

保証期間 ── お買い上げ日から本体1年間

2.修理を依頼されるとき

14〜15ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは必ずパワースイッチをOFFにし、電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店に修理をご依頼またはご相談ください。

・保証期間中は

保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理させていただきますので、恐れいりますが、製品に保証書を添えてご持参ください。

・保証期間が過ぎているときは

お買い上げの販売店にご依頼ください。

修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

補修用性能部品の最低保有期間
この小形無停電電源装置の補修用性能部品(機能を維持するために必要な部品)は、製造打ち切り後、最低5年間保有しております。

※本製品の使用、または故障により生じた直接、間接の損害につきましては、当社は一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

・修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料費です。

出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

3.廃棄するときは

本機内部の蓄電池は産業廃棄物です。廃棄するときは専門業者に依頼してください。不明な点は販売店または下記連絡先までご連絡ください。

4.その他不明な点がございましたら、販売店または下記の連絡先までご連絡ください。

松下電器産業株式会社
松下電池工業株式会社　蓄電池事業部　UPSサポートグループ
〒253-8567　神奈川県茅ヶ崎市本宿町11番66号
TEL. (0467)52-0027　FAX. (0467)54-3189
E-mail:UPS@pas.mbi.mei.co.jp (お問い合わせ専用アドレスです。)

便利メモ
（おぼえのため、記入されると便利です）

お買い上げ日	
品　　番	
販売店名	☎（　　　）　-

松下電器産業株式会社
松下電池工業株式会社　蓄電池事業部
UPSサポートグループ

〒253-8567　神奈川県茅ヶ崎市本宿町11番66号
☎（0467）52-0027

Princed in Japan
S1097-0
BDE6CA33301A

2003年12月

お客様各位

松下電池工業株式会社
二次電池社
蓄電池ビジネスユニット
商品技術グループ
UPSサポートチーム

この度はPanasonic UPS(DE-U102GX, DE-U142GX)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本取扱説明書において一部変更がございます。下記に読み替えをお願いいいたします。

取扱説明書Ｐ１５ の内容を以下に読み替えてください。

■蓄電池の交換について
本機には、蓄電池として制御弁式鉛蓄電池を採用しております。バックアップ時間が初期の約半分になりましたら、蓄電池の寿命ですので、速やかに交換してください。
蓄電池を交換する場合には、本機をお求めになった販売店、または修理ご相談窓口にご依頼ください。
なお、蓄電池の交換は有償です。
また、この製品に使用している鉛蓄電池はリサイクル可能な貴重な資源です。
蓄電池の交換及びご使用済み製品の廃棄に際しましては、蓄電池のリサイクルへご協力ください。

取扱説明書Ｐ１９ の内容を以下に読み替えてください。

３．蓄電池の交換及び本体を廃棄するとき
蓄電池を交換する場合には、必ず販売店もしくは修理ご相談窓口へご依頼ください。
なお、蓄電池の交換に際しましては、蓄電池のリサイクルにご協力ください。
また、本体の廃棄については、産業廃棄物として廃棄してください。

４．その他不明な点のお問い合わせ先

松下電器産業株式会社
松下電池工業株式会社　二次電池社
蓄電池ビジネスユニット　商品技術グループ
UPSサポートチーム
〒253-8567　神奈川県茅ヶ崎市本宿町11番66号
TEL.(0467)52-0027　　FAX.(0467)54-3189
E-mail:ups@gg.jp.panasonic.com（お問い合わせ専用アドレスです。）

Ｐ[3]カスタマーサポートセンター
TEL.(03)3436-1888　FAX.(03)3436-1889
（10:00～12:00　12:45～17:00　※土・日・祝日を除く）

本機の製品情報やユーザーサポートに関する情報およびユーザー登録を
インターネットでご案内していますので、下記アドレスでご利用ください。
・製品情報およびユーザーサポート
http://panasonic.jp/p3
・ユーザー登録
（ユーザー登録をしていただきますよう、お願いいたします。）
http://panasonic.jp/p3/user/index.html